COURCHEVEL

Manuel d’instructions pour l’utilisation et l’entretien

Modèle : COURCHEVEL

ASPMAT.FR

SOMMAIRE

1 Introduction 4

1.1 ▪ Symboles utilisés dans le manuel 4
1.2 ▪ Caractéristiques requises du personnel
1.3 ▪ Équipement nécessaire 4
1.4 ▪ Contenu de l'emballage 4

2 Sécurité .....

.....5

3 Tableaux techniques pour l'installation 6

3.1 ▪ Tableau des dimensions du store/n° de supports du bras 6
3.2 ▪ Tableaux de charge sur les chevilles de fixation du store, en fonction du type d'attache 9
3.3 ▪ Tableau des éléments de fixation conseillés 10
3.3.1▪ Séquence opérative des éléments de fixation 11
3.4 ▪ Diagrammes de couverture 12
3.5 ▪ Brides de support pour coffre 13

4 Installation du store manuel 14

4.1 ▪ Fixation des brides murales 14
4.2 ▪ Installation du coffre 16
4.3 ▪ Réglage de l'inclinaison du store 17
4.3.1▪ Réglage de l'inclinaison avec kit de micro réglage 18

5 Installation du store motorisé 19

5.1 ▪ Réglage de fin de course 19
5.2 ▪ Branchements électriques et installation 19

6 Options 20

6.1 ▪ Kit d'éclairage 20
6.2 ▪ Automatismes 21

7 Entretien extraordinaire 22

7.1 ▪ Tableau des inconvénients, causes et remèdes 22

1 INTRODUCTION

Le présent manuel du store a été réalisé par le Fabricant afin de fournir les indications nécessaires à ceux qui sont autorisés à effectuer les opérations d'installation et d'entretien extraordinaire du produit. Il est interdit de supprimer, récrire ou dans tous les cas modifier les pages du manuel et leur contenu.
Les opérations doivent être effectuées par un personnel présentant des caractéristiques technico-professionnelles conformes aux lois ou normes nationales en vigueur en la matière.
Ce manuel doit être conservé intact et dans un lieu facilement accessible.
Le Fabricant se réserve le droit de modifier la production et les manuels correspondants, sans devoir mettre à jour la production et les manuels précédents.
Le Fabricant se réserve tous les droits sur le présent manuel : aucune reproduction totale ou partielle n'est admise sans autorisation écrite de celui-ci

1.1 · Symboles utilisés dans le manuel

Ci-dessous sont reportés les symboles des RECOMMANDATIONS utilisées dans le présent manuel.

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Indications et conseils utiles à observer afin de garantir une installation et/ou un entretien corrects du store. La non-observation de ces messages pourrait compromettre l'intégrité et/ou la résistance du produit.

ATTENTION

DANGER POUR L'OPÉRATEUR ! Instructions et indications à évaluer et à suivre attentivement. La non-observation de ces messages pourrait mettre en danger la sécurité des personnes.

1.2 · Caractéristiques du personnel

Le personnel chargé de cette opération doit présenter une connaissance technique du produit, acquise avec au moins deux ans d'expérience ou après avoir suivi un cours technico-formatif spécifique.

1.3 · Équipement nécessaire

Pour garantir une correcte installation du store et par conséquent un fonctionnement optimal du produit fini, il faut être doté des équipements suivants :

- visseuse ;
- niveau ;
- ficelle ;
- kit complet d'outils ;
- équipement pour travailler en hauteur (plate-formes mobiles, échelles, échafaudage, plate-formes aériennes, etc..) conforme aux normes de sécurité pour les personnes sur les lieux de travail.

1.4 · Contenu de l'emballage

Le store est livré déjà équipé de bras extensibles, tissu et commande (manuel ou motorisé) et des éventuelles options requises.

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Ne jamais déplacer les supports du bras de la position dans laquelle ils se trouvent.

2 SÉCURITÉ

2.1 · Informations générales concernant la sécurité

- **Durant toutes les opérations décrites dans le présent manuel, s'assurer que dans la zone de travail soit EXCLUSIVEMENT présent le personnel préposé à ce type de travail (voir Chap. 1.2 "Caractéristiques requises du personnel")** .
- Ne pas poser d'objets sur la toile du store.
- Il est interdit de se pendre ou de se tenir au store : risque de graves lésions pour les personnes et d'endommagement du store.
- Porter les vêtements et les dispositifs de protection individuels conformes aux normes en vigueur en matière de sécurité sur les lieux de travail.

⚠ ATTENTION

Les opérations d'installation, de réglage et d'entretien extraordinaire du store doivent être exclusivement effectués par un personnel technique spécialisé et qualifié.

⚠ ATTENTION

Il est nécessaire de garantir une distance d'au moins 500 mm de la barre de charge du store entièrement ouverte (partie plus externe) de tout obstacle fixe (mur, terrasse, etc.).

⚠ ATTENTION

Il est interdit d'installer ou de positionner des échelles portables ou autres objets fixes près du store, de manière à ce que les espaces nécessaires à celui-ci ne soient réduits.

2.2 · Caractéristiques requises pour travailler en toute sécurité

- L'installation doit être effectuée conformément aux normes D.P.R. 164/56 t D.Lgs 494/96 pour ce qui concerne la sécurité des personnes.
- Contrôler, avant l'utilisation, que les aménagements provisoires (plate-formes mobiles, échafaudages, échelles, etc) et tous les dispositifs de protection individuelle (élingage, sangles de sécurité, etc..) soient conformes et en bon état.
- Utiliser toujours les dispositifs de protection individuel adéquats.
- Au cas où les installateurs seraient plus d'un, il est nécessaire de coordonner les travaux.
- Les opérateurs doivent se comporter conformément aux instructions de sécurité reçues.
- Au cas où le store serait monté à une hauteur élevée de terre, il est nécessaire de délimiter et de surveiller la zone durant la montée de manière à ce que personne ne se trouve sous l'éventuelle charge suspendue.
- Bien lier le store en enroulant un câble ou une sangle autour des supports du bras de manière à ce qu'il ne glisse pas et ne tombe.

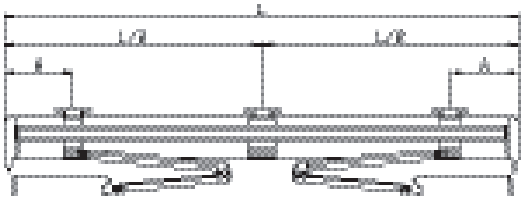
2.3 · Lieu de travail

- Les opérations d'installation et d'entretien extraordinaire doivent être effectuées dans un lieu suffisamment illuminé (en fonction des normes spécifiques), naturellement ou artificiellement. L'opérateur doit en effet avoir une bonne visibilité pour travailler et doit en outre empêcher que d'autres personnes ne s'approchent de la zone de travail du store.

3 TABLEAUX TECHNIQUES POUR L'INSTALLATION

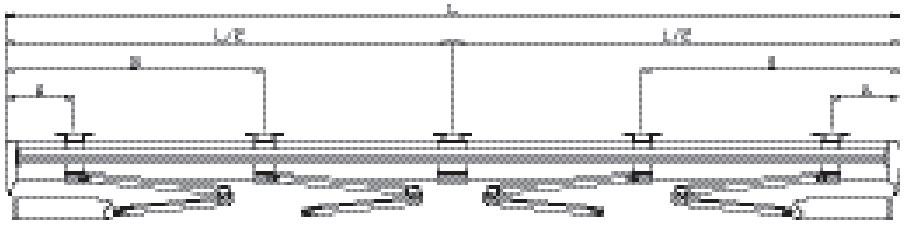
3.1 · Tableau des dimensions du store/n° de supports du bras

1 PAIRE DE BRAS



		"L" LARGEUR (1 PAIRE DE BRAS)							
		3000		4000		5000		6000	
		A	SUPPORT CENTRAL	A	SUPPORT CENTRAL	A	SUPPORT CENTRAL	A	SUPPORT COMPENSATEUR
PROJECTION	**150**	300		500	L/2	500	L/2	500	L/2
	175	300		500	L/2	500	L/2	500	L/2
	200	300		500	L/2	500	L/2	500	L/2
	225	200		500	L/2	500	L/2	500	L/2
	250			500	L/2	500	L/2	500	L/2
	275			400	L/2	500	L/2	500	L/2
	300			300	L/2	500	L/2	500	L/2
	325			200	L/2	500	L/2	500	L/2
	350					500	L/2	500	L/2

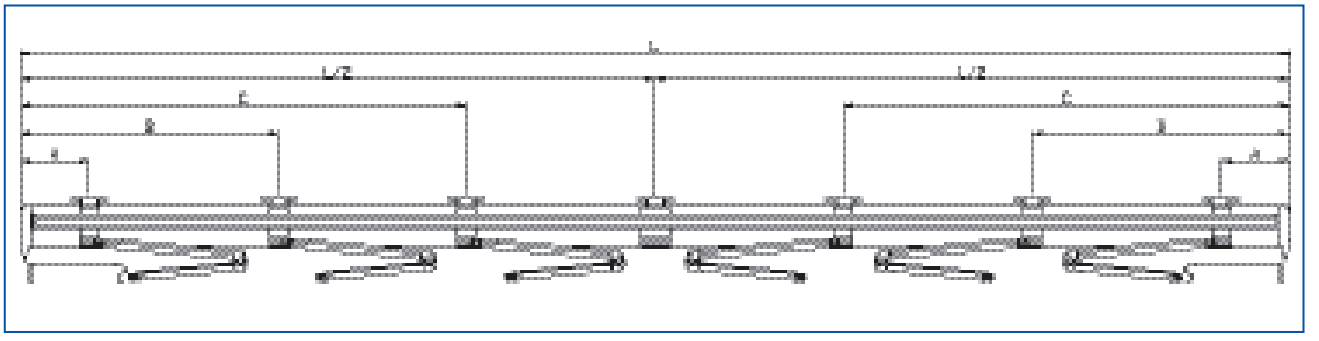
2 PAIRES DE BRAS



		"L" LARGEUR (2 PAIRES DE BRAS)					
3 BRAS		6000			7000		
		A	B	SUPPORT COMPENSATEUR	A	B	SUPPORT COMPENSATEUR
PROJECTION	**150**	500	1750	L/2	500	2000	L/2
	175	500	1750	L/2	500	2000	L/2
	200	400	1700	L/2	500	2000	L/2
	225	300	1650	L/2	500	2000	L/2
	250	*500*	*2170*	*2170*	400	1950	L/2
	275	*400*	*2130*	*2130*	200	1850	L/2
	300	*300*	*2100*	*2100*	*500*	*2500*	*2500*
	325	*200*	*2070*	*2070*	*500*	*2500*	*2500*
	350				*400*	*2470*	*2470*

		"L" LARGEUR (2 PAIRES DE BRAS)								
3 BRAS		8000			9000			9000		
		A	B	SUPPORT COMPENSATEUR	A	B	SUPPORT COMPENSATEUR	A	B	SUPPORT COMPENSATEUR
PROJECTION	**150**	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	175	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	200	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	225	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	250	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	275	500	2250	L/2	500	2500	L/2	500	2750	L/2
	300	400	2200	L/2	400	2450	L/2	500	2750	L/2
	325	200	2100	L/2	200	2350	L/2	500	2750	L/2
	350	*500*	*2830*	*2830*	200	2350	L/2	500	2750	L/2

3 PAIRES DE BRAS



		"L" LARGEUR (3 PAIRES DE BRAS)							
5 BRAS		10000				11000			
		A	B	C	SUPPORT COMPENSATEUR	A	B	C	SUPPORT COMPENSATEUR
PROJECTION	**150**	500	2000	3500	L/2	500	2166	3832	L/2
	175	500	2000	3500	L/2	500	2166	3832	L/2
	200	500	2000	3500	L/2	500	2166	3832	L/2
	225	500	2000	3500	L/2	500	2166	3832	L/2
	250	400	1933	3466	L/2	500	2166	3832	L/2
	275	200	1800	3400	L/2	400	2100	3800	L/2
	300	*200*	*2120*	*4040*	*4040*	200	1966	3732	L/2
	325	*200*	*2120*	*4040*	*4040*	*200*	*2320*	*4440*	*4440*
	350					*200*	*2320*	*4440*	*4440*

		"L" LARGEUR (3 PAIRES DE BRAS)			
5 BRAS		12000			
		A	B	C	SUPPORT COMPENSATEUR
PROJECTION	**150**	500	2333	4166	L/2
	175	500	2333	4166	L/2
	200	500	2333	4166	L/2
	225	500	2333	4166	L/2
	250	500	2333	4166	L/2
	275	500	2333	4166	L/2
	300	300	2200	4100	L/2
	325	200	2133	4066	L/2
	350	*200*	*2520*	*4840*	*4840*

3.2 · Tableaux de charge sur les chevilles de fixation du store, en fonction du type d'attache

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Les calculs des chevilles ont été effectués en tenant compte de la classe de résistance au vent du store conformément à la norme EN 13561.

	Classe de résistance au vent 2
	Classe de résistance au vent 1

ARMONY INSTALLATION MURALE

Charge d'extraction sur les éléments de fixation (KN)		LARGEUR (m)							
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
PROJECTION (m)	1,35	1,29	1,51	1,74	1,96	2,19	2,41	2,64	2,86
	1,6	1,79	2,09	2,40	2,71	3,02	3,33	3,63	3,94
	1,85	2,33	2,73	3,14	3,54	3,94	4,35	4,75	5,16
	2,1		3,49	4,01	4,52	5,03	5,55	6,06	6,57
	2,35		4,31	4,95	5,58	6,22	6,85	7,49	8,12
	2,6			5,97	6,74	7,51	8,28	9,05	9,82
	2,85			7,09	8,01	8,93	9,85	10,77	11,69
	3,1				9,45	10,53	11,60	12,68	13,76
	3,35				11,25	12,50	13,76	9,48	10,23
	3,6					9,14	10,00	10,87	11,73

ARMONY INSTALLATION SUR PLAFOND

Charge d'extraction sur les éléments de fixation (KN)		LARGEUR (m)							
		2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
PROJECTION (m)	1,35	0,64	0,75	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,43
	1,6	0,89	1,04	1,20	1,35	1,50	1,66	1,81	1,96
	1,85	1,16	1,36	1,56	1,76	1,96	2,17	2,37	2,57
	2,1		1,74	2,00	2,25	2,51	2,76	3,02	3,27
	2,35		2,15	2,47	2,78	3,10	3,42	3,73	4,05
	2,6			2,97	3,36	3,74	4,13	4,51	4,89
	2,85			3,54	4,00	4,45	4,91	5,37	5,83
	3,1				4,71	5,25	5,79	6,33	6,86
	3,35				5,61	6,24	6,86	4,73	5,10
	3,6					4,56	4,99	5,42	5,85

ATTENTION

Toutes les valeurs ont été calculées en considérant un nombre de supports équivalent à 2 (tout en supposant nulle la contribution du support central).

La valeur du tableau est en KN et exprime la charge d'extraction de la cheville la plus sollicitée. Ces valeurs sont nécessaires afin de choisir l'élément de fixation le plus adapté au type de matériel de base sur lequel sera installé le store. Choisir l'élément de fixation en se référant aux valeurs de charge recommandées et reportées dans le Catalogue Général Hilti.

Exemple : store avec attache au plafond

- dimensions du store : 4,5x2,6 - charge de la cheville : 7,51 KN - matériau de base : béton non fissuré C25. Cheville conseillée : Hilti HST M10 ou HST M12 (voir caractéristiques techniques des chevilles sur le Catalogue Générale Hilti).

ATTENTION

Le choix de l'élément de fixation le plus correct dépend aussi bien du type de matériel de base que de l'état physique de celui-ci. Un contrôle de l'état du matériel de base de la part du poseur est donc nécessaire avant de fixer le store. Le poseur n'est pas obligé d'utiliser des éléments de fixation Hilti.

3.3· TABLEAU DES ÉLÉMENTS DE FIXATION CONSEILLÉS

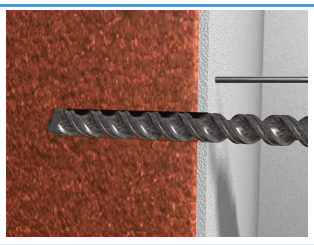
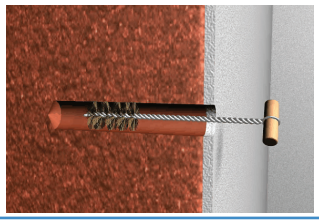
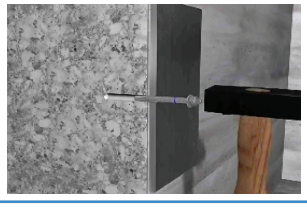
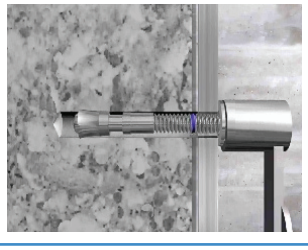
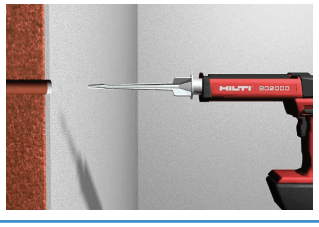
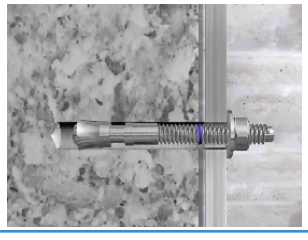
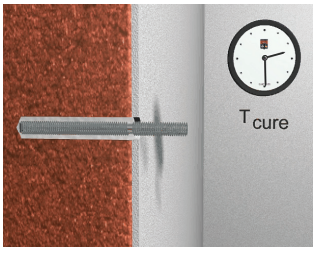
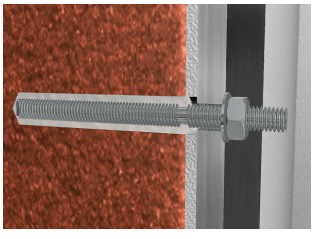
3.3.1 ▪ Typologies des éléments de fixation en fonction du matériau de base

TYPOLOGIES DES ÉLÉMENTS DE FIXATION	MATÉRIAUX DE BASE
Hilti HST	BÉTON BÉTON FISSURÉ PIERRE NATURELLE DURE
Hilti HSA	BÉTON PIERRE NATURELLE DURE
Hilti HIT-HY 150 avec HAS	BÉTON
Hilti HIT-RE 500 avec HAS	BÉTON PIERRE NATURELLE DURE BRIQUE PLEINE BOIS
Hilti HIT-HY 50	GAZ BÉTON BRIQUE PLEINE BOIS
Hilti HIT-HY 20	BRIQUE PERFORÉE

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

En cas de milieu corrosif, il est conseillé d'utiliser des éléments de fixation en acier inox. Pour plus d'informations, contacter le Service technique :

3.3.2 ▪ Séquence opérative de pose des éléments de fixation

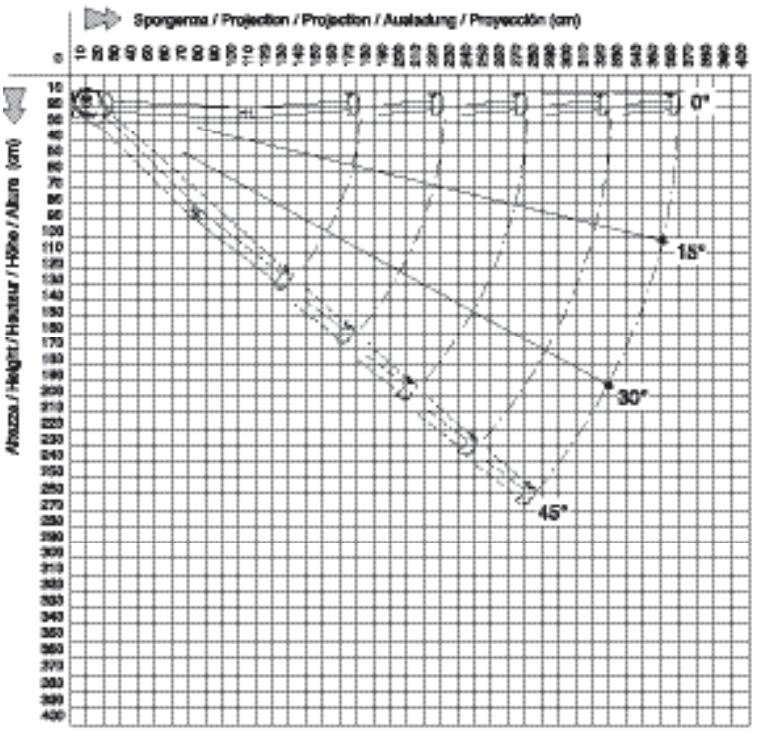
ÉLÉMENT DE FIXATION MÉCANIQUE		ÉLÉMENT DE FIXATION CHIMIQUE	
	1▫ Pratiquer un trou moyennant la pointe de la perceuse adaptée à l'élément de fixation		1▫ Pratiquer un trou moyennant la pointe de la perceuse adaptée à l'élément de fixation
	2▫ Faire attention à la profondeur d'exécution du trou		2▫ Faire attention à la profondeur d'exécution du trou
	3▫ Éliminer les poussières et les fragments du trou (l'utilisation d'air comprimé est l'idéal)		3▫ Éliminer les poussières et les fragments avec une petite brosse
	4▫ Installer l'élément de fixation		4▫ Éliminer les poussières résiduelles en utilisant de l'air comprimé
	5▫ Serrer jusqu'à atteindre la paire de serrage recommandée (voir Catalogue Général Hilti)		5▫ Injecter l'adhésif chimique
	6▫ Configuration finale		6▫ Appliquer et ajuster l'élément de fixation en observant le temps de repos nécessaire avant de positionner la plaque (voir cartouche de produit)
			7▫ Après le temps "T cure" positionner la plaque et serrer jusqu'à atteindre la paire de serrage recommandée (voir Catalogue Général Hilti)

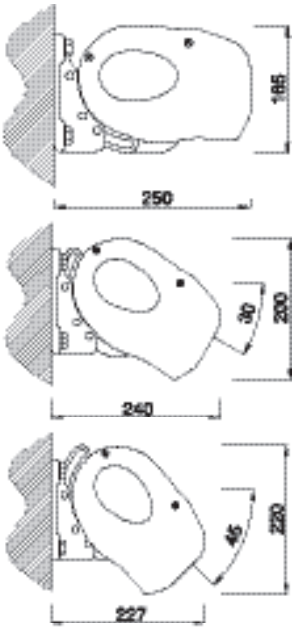
⚠ ATTENTION

Pour une pose correcte des éléments de fixation se référer dans tous les cas au Catalogue Général Hilti

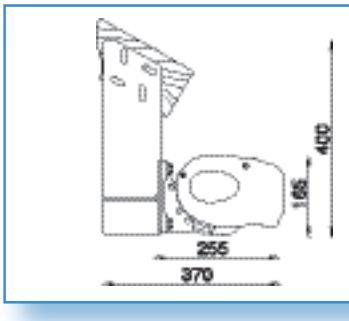
3.4 · Diagrammes de couverture

MONTAGE MURAL

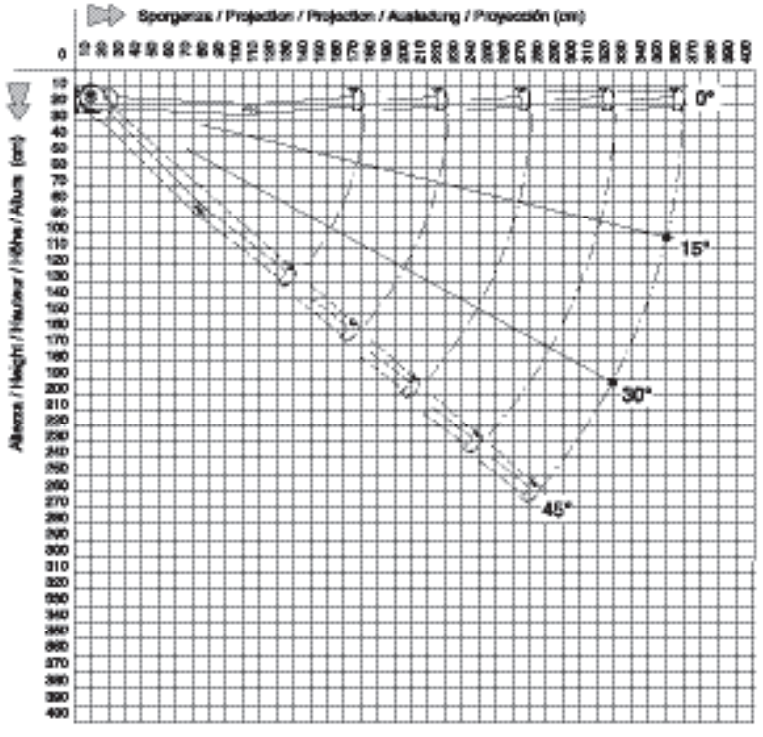




MONTAGE SOUS TOIT



MONTAGE SUR PLAFOND



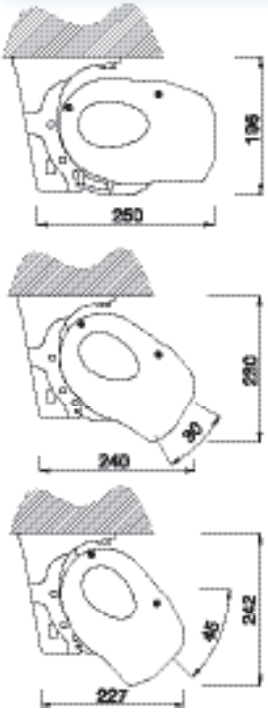


FIG. 1

3.5 · Brides de support pour coffre

BRIDES POUR MUR

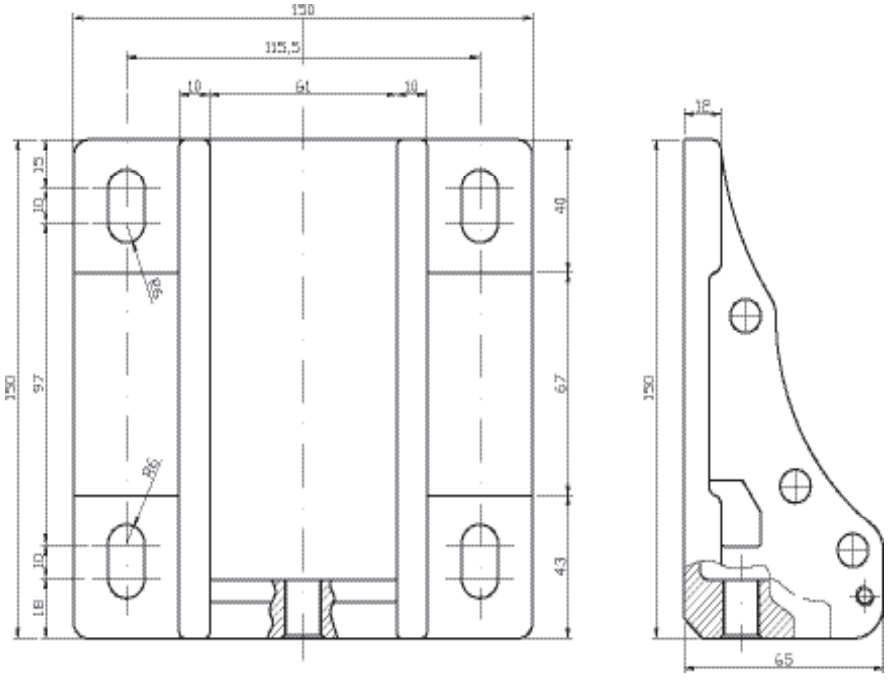


FIG. 1

BRIDES POUR PLAFOND

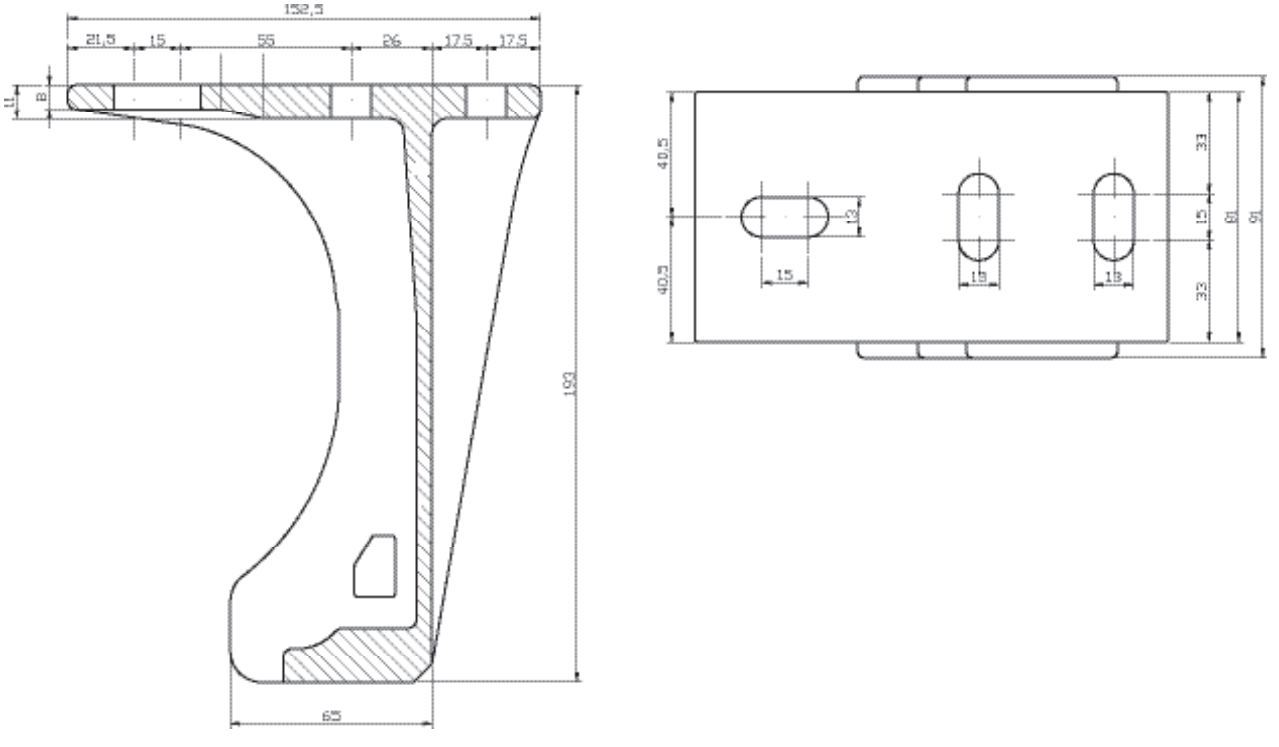


FIG. 2

4 INSTALLATION DU STORE MANUEL

Le store peut être installé aussi bien sur mur que sur plafond Les instructions reportées ci-dessous se réfèrent à la **mise en œuvre sur plafond** ; au cas où la procédure d'**installation murale** serait différente, les opportunes explications seront reportées. Si la fourniture prévoit des options, **lire au préalable** le Chap. 6 "Options".

⚠ ATTENTION

Garantir un espace minimal de 500 mm entre le store ouvert et tout obstacle fixe. Le store doit être installé à une hauteur minimale de 2500 mm ; si cela n'est pas possible, sur les stores pourvus d'automatismes il est obligatoire d'installer un dispositif de signal sonore.

i INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Utiliser les chevilles les plus adaptées au type de mur sur lequel sera installé le store.

i INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

En cas d'INSTALLATION SUR PLAFOND, NE PAS FIXER LES BRIDES SUR LES PLANELLES ; risque de chute du store avec conséquent danger de grave accident pour les personnes et endommagement du produit.

i INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

La procédure décrite ci dessous se réfère au modèle de store pourvu de DEUX bras extensibles. Les précautions nécessaires pour l'installation de modèles ayant plus de deux bras extensibles sont laissées au soin de l'opérateur (voir Tableau Chap. 3.1).

4.1 · Fixation des brides murales

1▫ Avant de commencer l'installation, prendre note des informations suivantes, indispensables pour fixer de manière correcte les brides :
- ▫ dimensions du store (largeur et hauteur du coffre, projection du store fermé et ouvert) ;
- ▫ dimensions des brides de support (Voir Chap. 3.5);
- ▫ nombre de supports pour bras ;
- ▫ côté du store où est présente la commande ;
- ▫ dimensions du mur/plafond sur lequel ou laquelle le store sera installé.

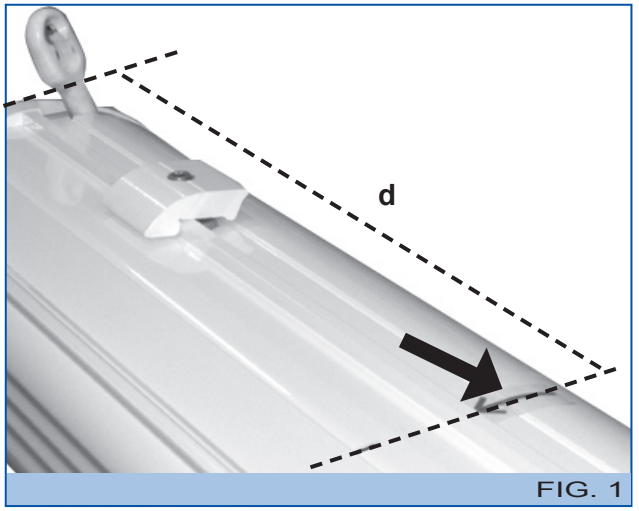


FIG. 1

2▫ Les brides de support du coffre doivent être montées à hauteur des supports du bras et donc en fonction du nombre de bras.
L'axe de la bride doit correspondre à l'axe de support du bras, indiqué à l'extérieur du coffre avec un signe ou une flèche durant les phases d'assemblage (Fig. 1).

3▫ Mesurer la distance "**d**" entre la marge externe du coffre et le centre du support du bras (Fig. 1) : en tenant compte des données relevées au point 1, calculer la position des trous pour la première bride.

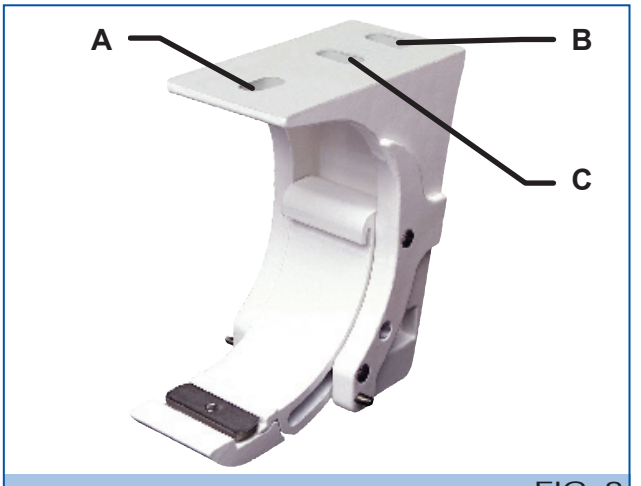


FIG. 2

Les brides de support pour l'installation sur plafond doivent être fixées à travers les deux trous avant et arrière (A et B - Fig. 2) présents sur la face supérieure.
Au cas où il ne serait pas possible d'atteindre le trou "C" dans la partie arrière, il est possible d'utiliser les trous "A" et "B".
Pour la fixation de la bride sur plafond, ce sont les seules combinaisons possibles.

4 ▫ Pour calculer les trous pour les autres brides, mesurer la distance entre les supports du bras, en se référant toujours aux indicateurs de centrage présents sur le coffre.

5 ▫ À l'aide d'une ficelle et d'un niveau, marquer sur le mur la position des trous à effectuer.

FIG. 3

6 ▫ Percer le mur avec la perceuse en fonction du type de vis à disposition et du type de mur.

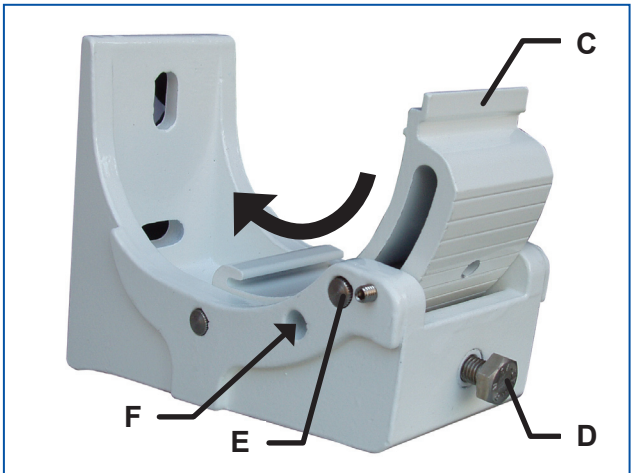


FIG. 4

7 ▫ Avant de fixer les brides, vérifier si l'inclinaison du store est supérieure à 30°.
Au cas où, relever la position de la selle (C - Fig. 4) par rapport à la bride :
▫ desserrer la vis de fixation (D - Fig. 4) ;
▫ déplacer l'axe (E - Fig. 4) dans le trou supérieur (F - Fig. 4);
▫ serrer la vis de fixation (D - Fig. 4).

FIG. 5

8 ▫ Fixer les brides au plafond : introduire les chevilles dans les trous effectués et bloquer les brides avec les vis.

FIG. 6

8_a ▫ Si **l'installation du store est MURALE**, utiliser les brides prévues à et effet (Fig. 6). Après avoir calculé la position des trous sur le mur, les fixer en utilisant pour chaque bride quatre chevilles et les relatives vis.

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Si le mur est hors équerre, le montage du coffre sur les brides de support pourrait se révéler difficile. Il est donc conseillé de contrôler la linéarité des brides (surtout si elles sont plus de deux) et d'utiliser des épaisseurs pour obtenir une correcte linéarité de l'installation. Il est conseillée de contrôler la linéarité avec un fil.

4.2 · Installation du coffre

Pour cette procédure, l'intervention d'au moins deux opérateurs est nécessaire.

ATTENTION

Toutes les opérations de manutention et de soulèvement doivent être effectuées avec le maximum de précaution, en contrôlant que le personnel non préposé aux opérations soient rigoureusement à une distance de sécurité, c'est-à-dire que personne ne reste sous les charges suspendues, à l'arrêt ou en mouvement.

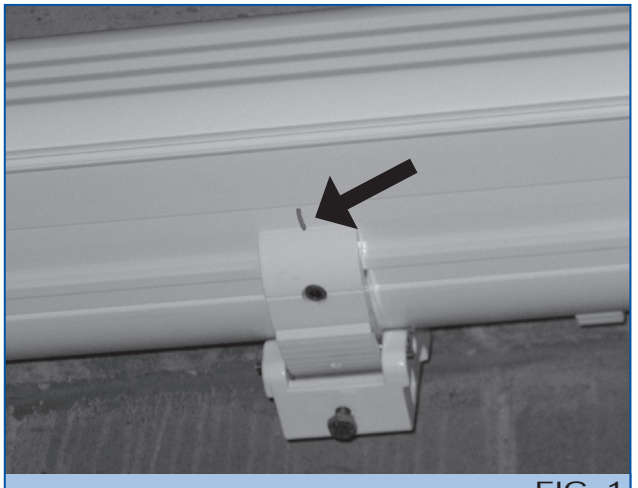


FIG. 1

1▫ Soulever le coffre et le positionner de manière à ce que les indicateurs de centrage (Fig. 1) soient à hauteur du centre du support du coffre.

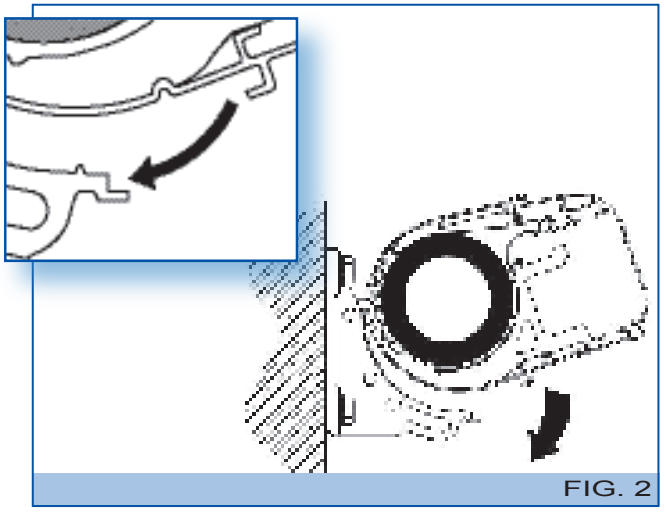


FIG. 2

2▫ Vérifier le parfait encastrement entre coffre et selle (Fig. 2).

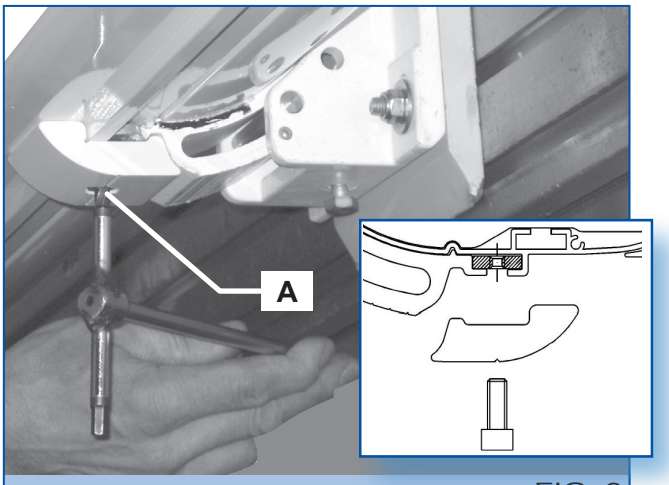


FIG. 3

3▫ Bloquer la plaquette avec la vis (A - Fig. 3).

Si la présence du **KIT DE MICRO RÉGLAGE** est prévue, observer les instructions suivantes :

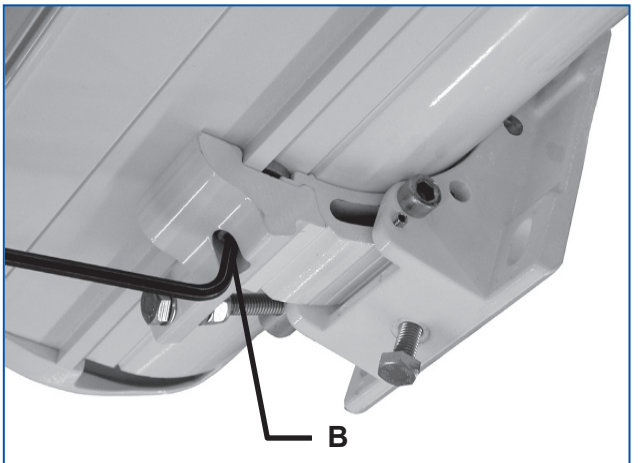


FIG. 4

3_a ▫ Kit de micro réglage : fixer la position en vissant la vis de blocage (B - Fig. 4).

FIG. 5

4▫ Répéter l'opération pour chaque support du coffre

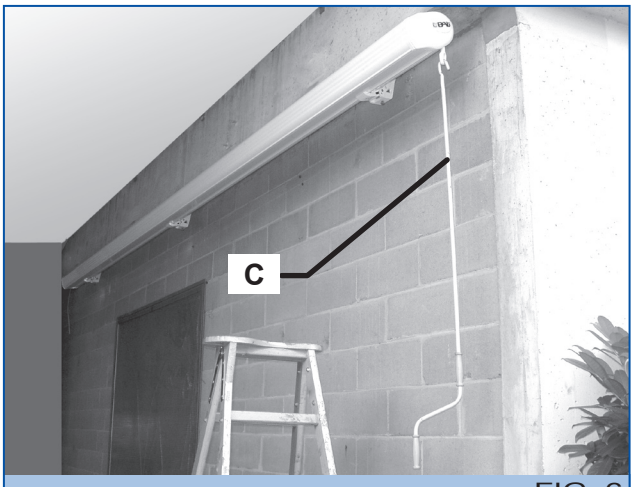


FIG. 6

5▫ Accrocher la manivelle (C - Fig. 6) au treuil.

FIG. 7

Pour les stores avec **installation murale** (Fig. 7), suivre les mêmes indications que celles pour l'installation sur plafond.

4.3 · Réglage de l'inclinaison du store

Pour cette procédure il est nécessaire qu'un opérateur opère sur les brides et qu'un autre, UNIQUEMENT APRÈS L'OUVERTURE DU STORE, se place de manière à pouvoir soulever ou baisser le store en agissant sur la barre de charge de celui-ci.

⚠ ATTENTION

S'assurer que durant le mouvement d'ouverture/fermeture du store aucune personne non autorisée à l'opération ne soit présente à proximité du rayon d'action de celui-ci.

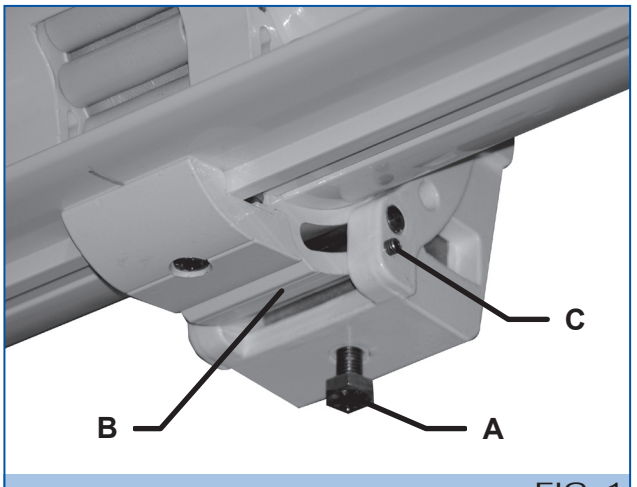


FIG. 1

1▫ Avec le store ouvert, desserrer la vis inférieure (A - Fig. 1) du premier support que l'on souhaite régler, jusqu'à permettre la rotation axiale de la selle (B - Fig. 1).

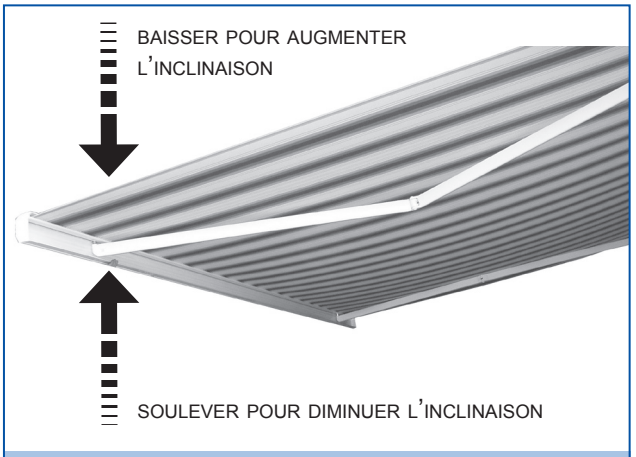


FIG. 2

2▫ Soulever ou baisser le store selon l'inclinaison souhaitée en agissant opportunément sur la barre de charge (Fig. 2), sur le côté correspondant au support que l'on est en train de régler.

3▫ En même temps, serrer la vis inférieure (A - Fig. 1) et les deux vis sans tête (C - Fig. 1) du support correspondant. Cacher la vis (A - Fig. 1) avec le capuchon prévue à cet effet.

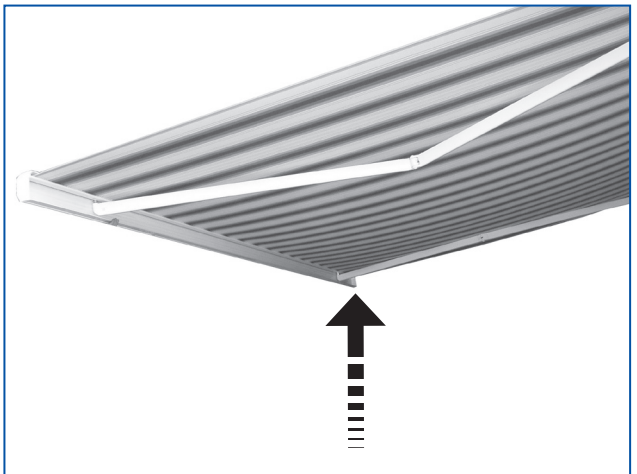


FIG. 3

4▫ Sur l'autre extrémité du store soulever légèrement

la barre de charge (Fig. 3) avant de bloquer la position du support correspondant ; de cette manière on évite que le poids de la barre de charge provoque un abaissement excessif du store.
Si nécessaire, effectuer quelques essais jusqu'à atteindre la correcte inclinaison.

5▫ Régler maintenant l'inclinaison des éventuels autres supports présents.

FIG. 4

6▫ À l'aide d'un niveau, contrôler que la barre de charge soit en position l'horizontale. Au cas où, régler le support du coffre correspondant au bras hors niveau avec la procédure indiquée ci-dessus.

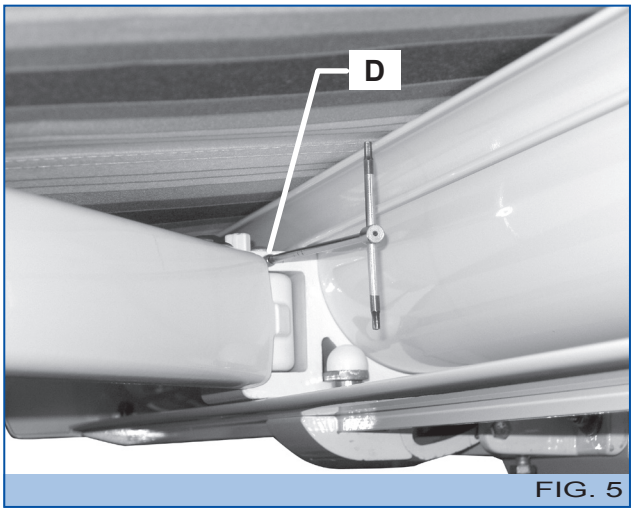


FIG. 5

7▫ Vérifier que les coudes des bras extensibles soient parallèles : si nécessaire visser la vis sans tête (D - Fig. 5) pour soulever le coude du bras, dévisser pour l'abaisser.

4.3.1▪ Réglage de l'inclinaison avec kit de mirco réglage

Si la présence du KIT DE MICRO RÉGLAGE est prévue, observer les instructions suivantes :

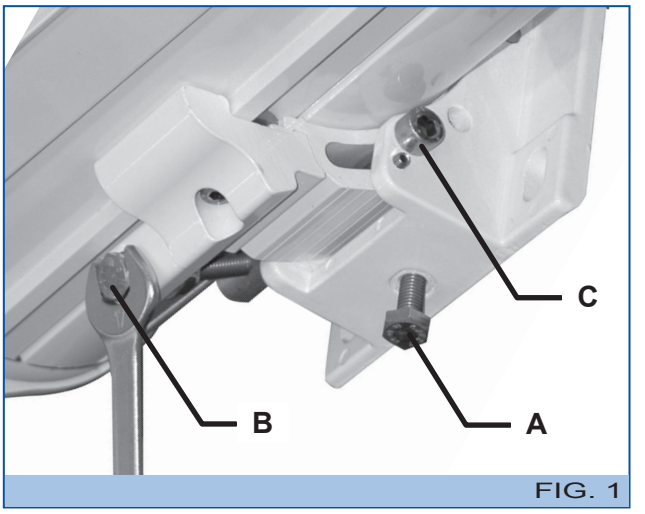


FIG. 1

1▫ Avec le store ouvert, desserrer la vis inférieure (A - Fig. 1) des supports présents.

2▫ Régler l'inclinaison du store en agissant simultanément sur chaque support : visser la vis de réglage (B - Fig. 1) pour baisser le store : dévisser celle-ci pour la soulever, en faisant attention à TOUJOURS accompagner, en le soutenant, le bras correspondant.

3▫ Après avoir réglé l'inclinaison, bloquer de manière définitive la position du store en opérant sur chaque support de la manière suivante :

4▫ visser la vis (A - Fig. 1);

5▫ serrer la vis (C - Fig. 1);

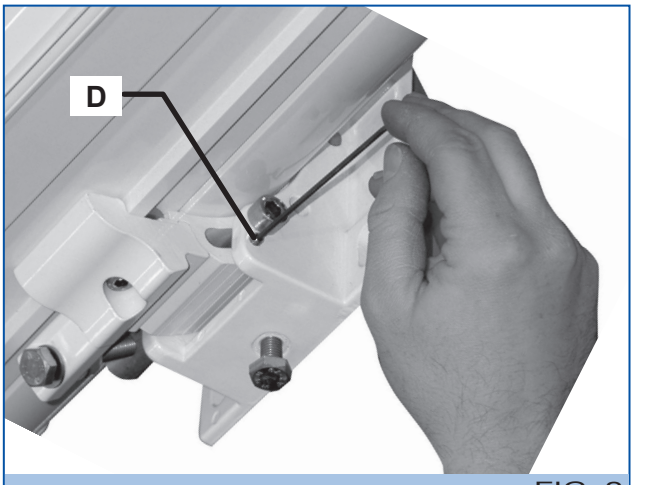


FIG. 2

6▫ serrer les deux vis sans tête présentes sur les côtés de la bride (D - Fig. 2).

7▫ Couvrir les vis avec les capuchons prévus à cet effet.

8▫ À l'aide d'un niveau, contrôler que la barre de charge soit en position l'horizontale (Fig. 4 du Chap. 4.3 "Réglage de l'inclinaison du store"). Au cas où, régler le support du coffre correspondant au bras hors niveau avec la procédure indiquée ci-dessus.

9▫ Vérifier la linéarité des bras en procédant comme indiqué au point 7 du Chap. 4.3.

5 INSTALLATION DU STORE MOTORISÉ

ATTENTION

IL EST INTERDIT d'installer le produit pourvu de motorisation dans un lieu à atmosphère explosive.

ATTENTION

Utiliser un interrupteur de blocage (à clé) au cas où l'installation serait effectuée sur des bâtiments présentant de spécifiques caractéristiques, tels que écoles, pensions, hôpitaux, maison de repos, etc
Au cas où le store serait doté de radiocommande, celle-ci doit être gardée hors de portée des enfants.

ATTENTION

Si l'interrupteur de fermeture/ouverture est présent, il doit être placé dans un lieu protégé, à une hauteur minimal de 1500 mm du sol et dans une zone dont l'accès ne soit pas source de danger.

ATTENTION

Le store doit être installé à une hauteur minimale de 2500 mm ; si cela n'est pas possible, sur les stores pourvus d'automatismes il est obligatoire d'installer un dispositif de signal sonore.

5.1 · Réglage de fin de course

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Avant l'installation, vérifier que le réglage des fins de course soit correct ; si un réglage est nécessaire, suivre les instructions reportées dans le "Manuel du Moteur" ci-joint.

5.2 · Branchements électriques et installation

ATTENTION

Les branchements électriques doivent être effectués par un personnel qualifié et après avoir coupé l'alimentation électrique.

INFORMATIONS ET PRÉCAUTIONS

Il est interdit de brancher deux ou plusieurs moteurs sur le même interrupteur : risque de courants induits avec conséquent endommagement des moteurs.

L'installation du store motorisé prévoit la même procédure que celle du store manuel, sauf pour l'application de la manivelle (Chap. 4.3 "Installation du coffre", point 5).

Les instructions relatives au branchement électrique et à la programmation du type de fonctionnement sont décrites dans le "Manuel du Moteur", fourni.

6 OPTIONS

6.1 · Kit d’éclairage

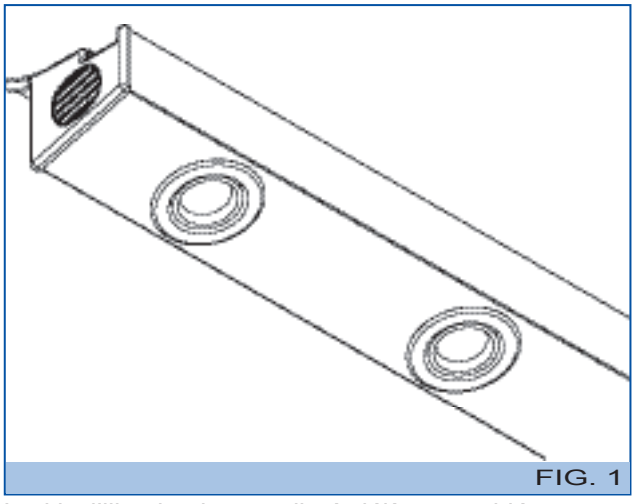


FIG. 1

Le kit d’illumination est livré déjà assemblé dans des boîtes.

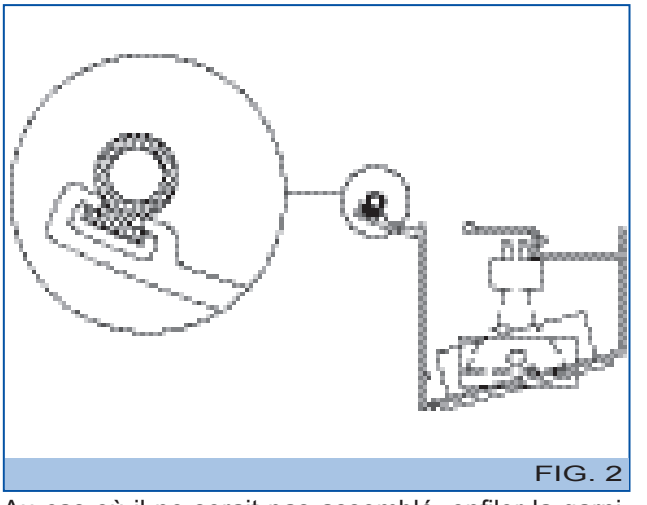


FIG. 2

Au cas où il ne serait pas assemblé, enfiler la garniture pour caisson sur toute la longueur du profil.

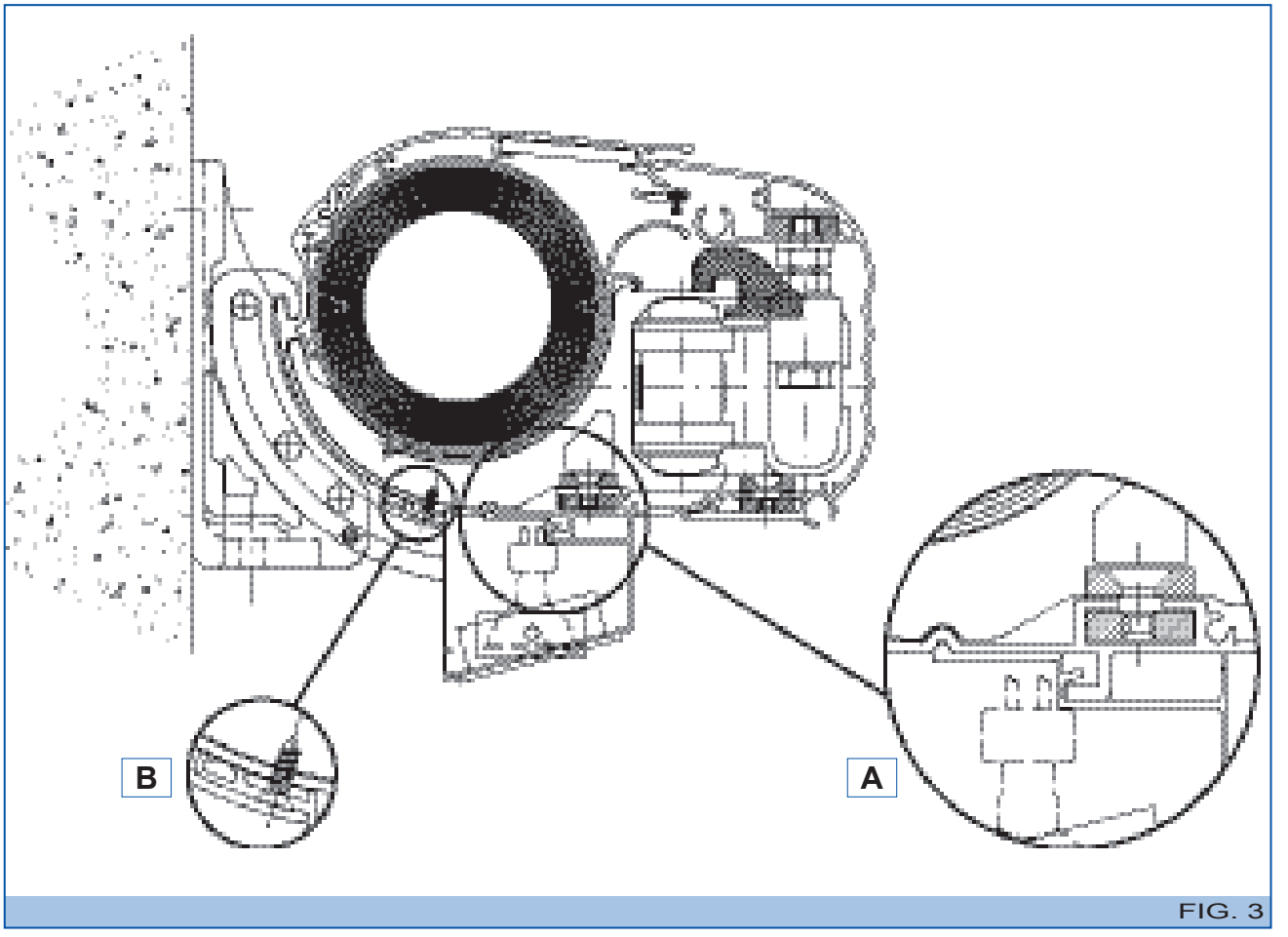


FIG. 3

1▫ Le kit d’illumination doit toujours être installée à l’intérieur des deux brides de support.
2▫ Enfiler et enclencher l’ailette du profil sur le coffre (A - Fig. 3).
3▫ Percer le profil inférieur du coffre, à hauteur des trous du kit (B - Fig. 3)
4▫ Fixer avec les vis fournies le profil du kit d’illumination.

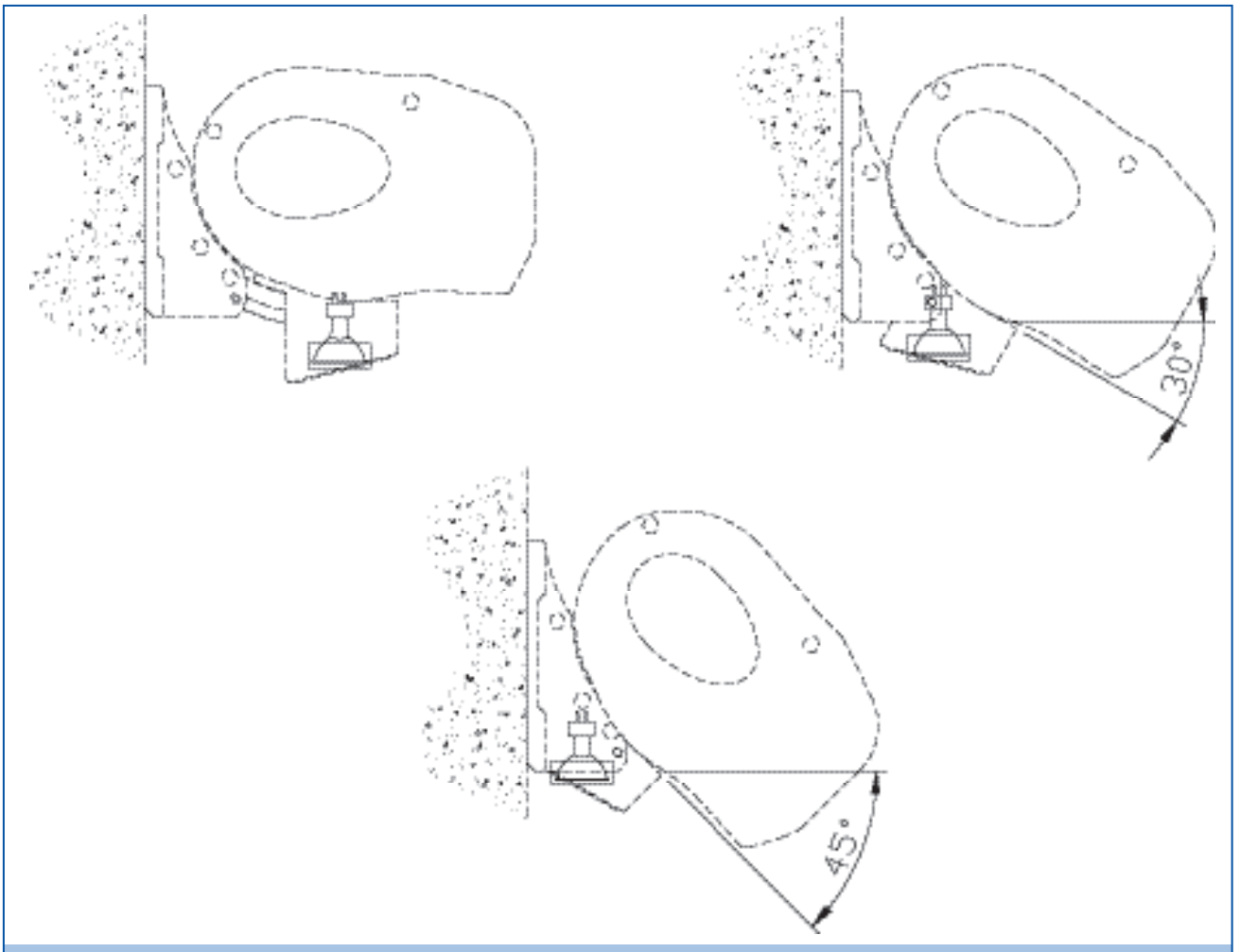


FIG. 4

5▫ L'inclinaison des spots est réglable manuellement : quelque soit l'inclinaison du store, il est possible d'enregistrer le flux de lumière, comme illustré à la Fig. 4.

6.2 · Automatismes

(Uniquement sur stores motorisés)

ANÉMOMÈTRE, PLUVIOMÈTRE, CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE : l'installation de ces options est décrite dans les manuels concernant les Automatismes et les Commandes requises.

⚠ ATTENTION

Le store doit être installé à une hauteur minimale de 2500 mm ; si cela n'est pas possible, sur les stores pourvus d'automatismes il est obligatoire d'installer un dispositif de signal sonore.

7 ENTRETIEN EXTRAORDINAIRE

7.1 · Tableau des inconvénients, causes et remèdes

STORE MANUEL

INCONVÉNIENTS	CAUSES	REMÈDES
Enroulement conique de la toile	Mauvaise symétrie des bras	Voir Man. Assemblage, Chap. 7
	Épaisseur de la toile non uniforme	Ré-enrouler complètement la toile

STORE MOTORISÉ
Sans centrale électronique

INCONVÉNIENTS	CAUSES	REMÈDES
Enroulement conique de la toile	Mauvaise symétrie des bras	Voir Man. Assemblage, Chap. 7
	Épaisseur de la toile non uniforme	Ré-enrouler complètement la toile
Le store ne s'enroule pas complètement.	Mauvais réglage de fin de course	Voir Man. Moteur (ci-joint)
Le store ne s'ouvre pas complètement.	Déplacement de la couronne du moteur durant le mouvement	Voir Man. Assemblage, Chap. 8
Le moteur est très bruyant	Erreur de câblage	Voir Man. Moteur (ci-joint)
	Moteur en panne	Voir Man. Moteur (ci-joint)
Le moteur se bloque après 4-5 minutes de course continue	Intervention de la protection thermique du moteur	Laisser refroidir le moteur pendant quelques minutes

Avec centrale électronique

INCONVÉNIENTS	CAUSES	REMÈDES
Le store ne bouge pas	Fusible en panne Erreur de câblage	Remplacer le fusible, selon les indications du Manuel joint Voir Man. Moteur (ci-joint)
Le store bouge avec un mouvement discontinu (il se déroule sur 50 cm, puis s'arrête, etc.).	Anémomètre en panne	Voir instructions concernant les Automatismes (ci-joint)
Le store ne s'enroule pas en présence de vent fort.	Fusible en panne Anémomètre en panne	Remplacer le fusible, selon les indications du Manuel joint Voir instructions concernant les Automatismes (ci-joint)
Le store ne s'enroule pas en présence de forte pluie.	Fusible en panne Pluviomètre en panne	Remplacer le fusible, selon les indications du Manuel joint Voir instructions concernant les Automatismes (ci-joint)
Avec radiocommande, le store s'ouvre ou se ferme tout seul.	Batterie déchargée	Remplacement de la batterie de la radiocommande (voir instructions concernant les Commandes)